FICHE DE DONNEES DE SECURITE

CIMSTAR MD615A

Révisée n° : 3 **Date de révision : 12 / 2 / 2014** **Remplace : 15 / 4 / 2013**

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial : CIMSTAR MD615A
Code du produit : C20303
Date d'impression : 12 / 2 / 2014

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Description : Fluide d'Usinage des Métaux soluble dans l'eau
Mode d'emploi : À usage exclusivement industriel et professionnel.
Utiliser uniquement comme recommandé dans la fiche technique.
Des informations supplémentaires peuvent être trouvées dans: www.atiel.org/reach/introduction.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identification de la société/entreprise : Cimcool Industrial Products B.V.
Schiedamsedijk 20
3134 KK Vlaardingen NETHERLANDS
Tel : + 31 (0)10 4600660
Fax : + 31 (0)10 4603240
E-mail : SDS@cimcool.net
Internet: www.cimcool.net

Responsable de la mise sur le marché : Cimcool Europe
1 Rue du Maconnais
Silic 1732
91047 Évry Cedex FRANCE
tel.: 01 64 97 49 00
fax.: 01 64 97 50 20
TÉLÉPHONE EN CAS D'URGENCE: BNCP +33 383 852 192

Cimcool Europe
Vogelsangstrasse 11
CH-8307 Effretikon SWITZERLAND
Tel.: 052 343 68 21
Fax.: 052 343 56 48
TÉLÉPHONE EN CAS D'URGENCE:
SchweizerischesToxikologisches Informationszentrum: +41 - 1- 145

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence : + 32 (0)14 58 45 45 (BIG, Belgique)

2 IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Substance / Mélange : Mélange.
Classification : Ce produit n'est pas dangereux (Directive 1999/45/EC).

2.2. Éléments d'étiquetage

Symbole(s) : Aucun.
Phrase(s) R : Aucun.
Phrase(s) S : Aucun.

2.3. Autres dangers

Le déversement du produit peut rendre les sols glissants.
Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines.

3 COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance / Mélange : Mélange.

Composants : Ce produit n'est pas dangereux mais contient des composants dangereux.

Composition : Huiles minérales , émulgateurs anioniques et non ioniques , inhibiteurs de corrosion organiques et inorganiques , biocides , des borates , silicates , eau .

Substances à mentionner	% en poids	No CAS	No CE		REACh reg.no.	Classification
Huile minérale, note H, L : <3% DMSO extrait (IP346) :	30 - 40	64742-65-0	265-169-7	-----	01-2119471299-27	Non classé. (DSD/DPD) --- Asp. Tox. 1;H304
3,3'-Méthylènebis[5-méthyloxazolidine] :	1 - 4	66204-44-2	266-235-8	-----	B	Xn; R21/22 C; R34 R52 --- Skin Corr. 1B;H314 Acute Tox. 4 (Inhalation);H332 Acute Tox. 4 (Oral);H302
Alcools, insaturés C16-18 et C18, éthoxylés :	1 - 3	68920-66-1	500-236-9	-----	01-2119489407-26	Xi; R38 --- Skin Irrit. 2;H315
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated :	1 - 3	157627-86-6	500-337-8	-----	----	Xi; R41 N; R50 --- Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400

B: Non applicable - BIOCIDE

Le détail des phrases de risques R se trouve section 16.

Liste des phrases H pertinentes : Voir Section 16.

4 PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Informations générales : D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

Inhalation : Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation de fumées de surchauffe ou de combustion.

Contact avec la peau : Enlever vêtements et chaussures contaminés. Laver la peau avec de l'eau savonneuse.

Contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes.

Ingestion : Ne pas faire vomir. Absorber rapidement de grandes quantités de lait, des blancs d'oeufs, des solutions de gélatine ou, à défaut, boire de grandes quantités d'eau.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation : Aucun dans les conditions normales d'utilisation.

Contact avec la peau : Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer des irritations.
Le produit dilué n'est pas irritant pour la peau quand il est utilisé conformément aux recommandations, et qu'une bonne hygiène personnelle est observée.

Contact avec les yeux : Peut causer une sensation de picotements oculaires.

Ingestion : L'ingestion peut provoquer des nausées, vomissements et diarrhée.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement médical d'urgence : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.

A l'intention du médecin : Traitement symptomatique.

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié : Tout type d'extincteur peut être utilisé pour éteindre un feu (eau, poudre, mousse).

Agents d'extinction non appropriés : Aucun à notre connaissance.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Classe d'inflammabilité : Le produit n'est pas inflammable.

Produits de combustion dangereux : En cas d'incendie la décomposition thermique peut conduire aux fumées toxiques et/ou corrosives suivantes : oxydes de carbone , fumée , oxydes de soufre , oxydes d'azote (NOx) .

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants : Porter un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTEL

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions générales : Les épandages peuvent être glissants.

Précautions individuelles : Éviter le contact avec la peau et les yeux.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter toute pollution des égouts et réseaux d'eau publique. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées.
Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau.
Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir la section 1 pour les coordonnées d'appel d'urgence.
Voir la section 8 pour les informations sur les équipements de protection individuelle appropriés.
Voir la section 13 pour les informations supplémentaires sur l'élimination des déchets.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation : Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.
Laver les vêtements avant réutilisation.

Général : A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stockage : Conserver à des températures comprises entre 5°C et 35°C dans le récipient d'origine.

Mesures techniques de protection : Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utiliser uniquement comme recommandé dans la fiche technique.
Des informations supplémentaires peuvent être trouvées dans:
www.hse.gov.uk/metalworking,
www.ukla.org.uk,
www.vsi-schmierstoffe.de.

8 CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle : Huile minérale : Brouillard d'huile, Valeur moyenne d'Exposition, 8 heures ACGIH : 5 (mg/m³)
Fluide pour le travail des métaux : Royaume-Uni (UK), valeur indicative : 1 (mg/m³)
Fluide pour le travail des métaux : Allemagne (D) : 10 (mg/m³)

8.2. Contrôles de l'exposition

Protection individuelle

- Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis dans des conditions normales d'utilisation prévue avec une ventilation adéquate.

- Protection des mains : Suivre le Plan Cimcool de Protection de la Peau (SPP01).
L'utilisation de gants imperméables est recommandée lors de la manipulation du concentré
Type de gants (DIN/EN 374) Nitrile, 0,11 mm ; temps minimum de résistance : 480 min. Si cela est jugé nécessaire, les mêmes gants peuvent être utilisés pour le produit dilué. Il convient de considérer les conditions particulières de travail dans lesquelles les gants sont utilisés.

- Protection de la peau : Utiliser des équipements de protection individuelle efficaces appropriés aux travaux.

- Protection des yeux : Lors de la manipulation du produit concentré des visières ou lunettes de sécurité sont nécessaires (EN 166). Il convient de considérer les conditions particulières de travail dans lesquelles les lunettes de sécurité sont utilisées.

Mesures techniques de protection : Pour la plupart des applications, une ventilation normale d'atelier est adéquate. Cependant, lorsque de grandes quantités de brouillard sont générées, la densité des machines est importante ou la ventilation insuffisante, l'utilisation d'écrans de protection ou d'aspirateurs de brouillard est recommandée. Le taux de brouillard doit être conforme à la réglementation locale.

Hygiène industrielle : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

a. Aspect	: liquide , ambre
b. Odeur	: douce
c. Seuil olfactif	: non applicable
d. pH	: 9,2 , 5%, dans l'eau distillée, @20°C [DIN 51369 (7/1981)] 9.0 , 5%, en utilisation, @20°C [DIN 51369 (7/1981)]
e. Point de fusion / Point de congélation	: < 0 °C
f. Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: > 100 °C
g. Point d'éclair	: > 100 °C [ASTM D93-80]
h. Taux d'évaporation	: donnée non disponible
i. Inflammabilité	: ininflammable
j. Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: donnée non disponible
k. Pression de vapeur	: donnée non disponible
l. Densité de vapeur	: donnée non disponible
m. Densité relative	: 990 kg/m3, @20°C [DIN 51757/7 (1/1984)]
n. Solubilité	: émulsionnable (dans l'eau)

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)

o. Coefficient de partage n-octanol / eau	: donnée non disponible
p. Température d'auto-inflammabilité	: non applicable
q. Température de décomposition	: non applicable
r. Viscosité	: 860 mm²/s, @20°C [DIN 51562/1 (1/1983)]
s. Propriétés explosives	: non applicable
t. Propriétés comburantes	: non applicable

9.2. Autres informations

aucun

Les valeurs données sont indicatives et ne constituent pas de spécifications.

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Aucun raisonnablement prévisible.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Du formaldéhyde peut être libéré à des pH inférieurs à 7.

10.4. Conditions à éviter

< 5°C, > 35°C

10.5. Matières incompatibles

Incompatible avec des acides forts et des oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas de feu, la décomposition thermique peut générer des fumées toxiques et/ou corrosives: Voir paragraphe 5.

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

La description des effets nocifs possibles se base sur l'expérience et/ou sur les caractéristiques toxicologiques des différents composants.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Substance / Mélange	: Mélange.
a. Toxicité aiguë	: Respecter les limites d'exposition indiquées sur cette fiche de données de sécurité. L'ingestion peut provoquer des nausées, vomissements et diarrhée.
Toxicité aiguë, sur les ingrédients	
3,3'-Méthylènebis[5-méthyloxazolidine]	: Rat Administration cutanée LD50 (mg/kg) : 1207 - 1620
	: Inhalation (rat) CL50 (mg/l/4h) : 2
	: Rat Admin. orale DL50 (mg/kg) : 900
b. Irritation	: Légèrement irritant au contact direct avec les yeux. Légèrement irritant pour la peau. Une légère irritation de la peau (rougeur, sécheresse de la peau des mains) peut être rencontrée, quand le produit dilué a été contaminé par certaines huiles, autres produits industriels, ou métaux dissous, ou quand la concentration du produit est trop élevée.

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

c. Corrosivité	: non applicable
d. Sensibilisation	: Ce produit ne contient pas de substances classées comme sensibilisatrices en concentrations >= 0,1 %.
e. Toxicité à dose répétée	: Aucune toxicité chronique n'est probable pour ce produit.
f. Cancérogénicité	: Ce produit ne contient pas de substances classées comme carcinogènes en concentrations >= 0,1 %.
g. Mutagénicité	: Ce produit ne contient pas de substances classées comme mutagènes en concentrations >= 0,1 %.
h. Toxicité pour la reproduction	: Ce produit ne contient pas de substances classées comme toxiques pour la reproduction en concentrations >= 0,1 %.

12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Classification	: Non classé.
Ecotoxicité, sur les ingrédients	
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	: Biodégradation : Le produit est biodégradable.
	: Biodégradation : OESO 301B (28d) > 60 %
	: Toxicité invertébrés d'eau douce, l'EC50/48h : 0,1 - 1 (mg/l)
3,3'-Méthylènebis[5-méthyloxazolidine]	: Toxicité invertébrés d'eau douce, l'EC50 aigu : 10 - 100 (mg/l)
	: Toxicité poissons d'eau douce, l'LC50 aigu : 10 - 100 (mg/l)

12.2. Persistance et dégradabilité

Demande chimique en oxygène (DCO), 1% de mélange (g O2/l) = 11.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

donnée non disponible

12.4. Mobilité dans le sol

donnée non disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce produit n'est pas lui-même, ou ne contient pas de substances qui sont classées comme PBT ou vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Aucun à notre connaissance.

13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Éviter le rejet dans l'environnement.
Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
Si un prétraitement est nécessaire, le cassage chimique de l'émulsion ou l'ultrafiltration peuvent être utilisés.
Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage, leur récupération ou leur élimination.
Des informations supplémentaires peuvent être trouvées dans: www.ukla.org.uk.

N° de déchet industriel (EWC)	: 120109*. Ce code est applicable pour le produit livré et non utilisé. Les conditions d'emploi peuvent affecter cette classification; voir la Décision 2000/532/EC et ses amendements.

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1. Numéro ONU

Non applicable.

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Non applicable.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport (ADR, IMDG/IMO, IATA).

14.4. Groupe d'emballage

Non applicable.

14.5. Dangers pour l'environnement

Non applicable.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable.

15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnem

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.
D - Classe de dangerosité pour les eaux, WGK = 1. Suite à l'arrêté du 13 juillet 2006 publié au Journal officiel de la République Française, modifiant l'arrêté du 05/01/93 relatif aux travaux exposants au formaldéhyde, nous vous confirmons que notre produit ne contient pas de formaldéhyde mais uniquement des libérateurs de formaldéhyde (composés susceptibles de libérer du formaldéhyde dans des conditions particulières d'utilisation). Toutefois et afin de lever les doutes quant aux risques encourus par l'utilisation de produits contenants des libérateurs de Formaldéhyde (3,3'-Methylene-bis-[5-methyl-oxazolidine]) nous vous invitons à consulter, sur demande, le document intitulé : " Biocides libérateurs de formaldéhydes et fluides d'usinage ". Dans ce document il est mentionné que d'après une étude réalisée aux USA le taux de formaldéhyde mesuré dans un atelier utilisant des fluides d'usinage à base de libérateurs de formaldéhyde est quasi indétectable et est largement inférieur aux Valeurs Limites d'Exposition Professionnelles (VLE = ppm et VME = 0,5 ppm) généralement admises. Utilisés selon les recommandations des fournisseurs, le risque d'exposition au formaldéhyde par des produits contenants des libérateurs de formaldéhyde est donc extrêmement faible.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Ce produit contient des substances pour lesquelles des Évaluations de la sécurité chimique sont encore à fournir.

16 AUTRES INFORMATIONS

Informations sur le produit	: de chlore , Le produit ne contient pas de diéthanolamine .
Liste des phrases R pertinentes (Section 3)	: R21/22 - Nocif par contact avec la peau et par ingestion. R34 - Provoque des brûlures. R38 - Irritant pour la peau. R41 - Risque de lésions oculaires graves. R50 - Très toxique pour les organismes aquatiques. R52 - Nocif pour les organismes aquatiques.
Liste des phrases H pertinentes (Section 3)	: H302 - Nocif en cas d'ingestion. H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

16 AUTRES INFORMATIONS (suite)

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H315 - Provoque une irritation cutanée.
H318 - Provoque des lésions oculaires graves.
H332 - Nocif par inhalation.
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.

Note : La présente Fiche de Données de Sécurité a été établie conformément aux Directives Européennes en vigueur et est applicable à tous les pays qui ont traduit les Directives dans leur droit national.
Directive 67/548/EEC;
Directive 88/379/EEC (1999/45/EC, 2001/60/EC, 2006/8/EC);
Règlement (EC) N° 1907/2006;
Règlement (EC) N° 1272/2008 (790/2009/EC);
Règlement (EC) N° 453/2010.

Révision : 12/02/2014 Révision - mise à jour générale
15/04/2013 Révision 2.
08/09/2009 Révision 1.

Avertissement :
Les opinions exprimées ici sont celles de personnes compétentes au sein de CIMCOOL® Industrial Products BV et de ses fournisseurs. Nous croyons que les informations qui y sont contenues sont à jour à compter de la date d'impression mentionnée dans cette Fiche signalétique de sécurité de produit. Cette Fiche signalétique a été préparée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si ce produit est utilisé comme composant d'un autre produit, les informations de cette Fiche signalétique ne peuvent pas s'appliquer. Puisque l'utilisation de ces informations et de ces opinions et les conditions et l'utilisation de ces produits ne sont pas sous le contrôle de CIMCOOL® Industrial Products BV, l'utilisateur a l'obligation d'établir les conditions pour une utilisation sécuritaire du produit.

Fin du document